Tester son cholestérol avec un smartphone est désormais possible

Compte Test - 2013-12-26 16:57:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs de l'université Cornell aux États-Unis ont développé un accessoire de smartphone permettant de donner le taux de cholestérol de son utilisateur rapidement et de façon fiable. Quelques gouttes de sang suffisent, et l'utilisation ressemble à celle d'un contrôleur de glycémie.

Mais ici, il faut un smartphone. L'accessoire se fixe sur l'appareil photo et en accroît les capacités, afin d'analyser une bandelette sur laquelle on aura déposé l'échantillon de sang. Le système SmartCard permet à la caméra du téléphone de donner un résultat en moins de 60 secondes, grâce à une application dédiée.

Cette avancée scientifique, détaillée dans un article paru dans la revue Lab on a Chip, pourrait simplifier considérablement la donne et baisser le coût de tests actuellement proposés en laboratoire, tout en gardant les professionnels de santé associés au dispositif. Comme l'a noté David Erickson, professeur à Cornell et responsable de cette étude, « les smartphones ont le potentiel d'aborder des questions sanitaires en éliminant le besoin d'équipement spécialisé ».